

Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	7
02. Controle do display LCD	8
03. Envio e recebimento de dados por SMS	10
04. Medindo Álcool em ppm	22
05. Medindo a concentração de Amônia	33
06. Amperímetro	48
07. Anemômetro	59
08. Barômetro	68
09. Medindo a concentração de Benzeno	76
10. Célula de Carga	91
11. Medição de Monóxido de Carbono	104
12. Medição de Dióxido de Carbono	122
13. Contador Geiger	140
14. Dinamômetro	161
15. Medindo o fluxo de massa	170
16. Gaussímetro	182
17. Medindo a concentração de GLP	196
18. Medindo a concentração de H ₂	210
19. Medição de umidade	224
20. Luxímetro	231
21. Odômetro	242

22. Medindo a concentração de Ozônio	252
23. Medição de pH	267
24. Termômetro com NTC	281
25. Medindo a radiação ultravioleta	290
26. Medição de vazão	305
27. Medição de corrente de 4 a 20 mA	315